Работа с Apache kafka

Создание темы, производителя и потребителя Kafka

1 Настройка KAFKA



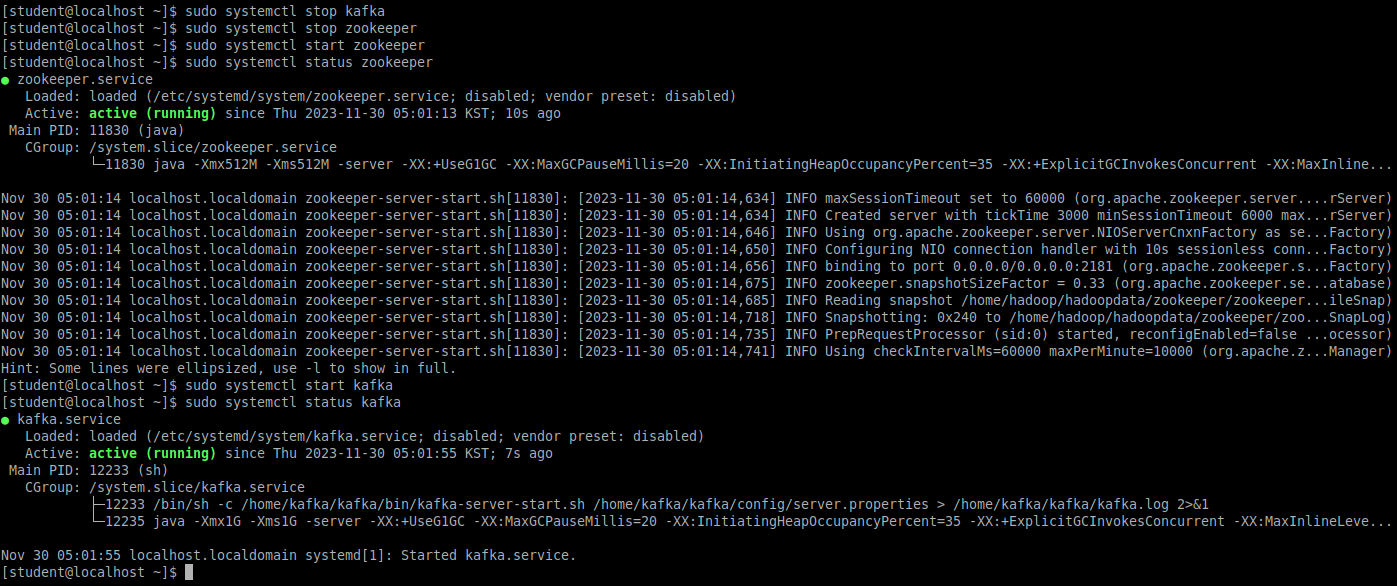
Рисунок 1 — HBase не запущен

Рисунок 2 — Перезапуск Kafka и Zookeeper

2 Создание темы Kafka

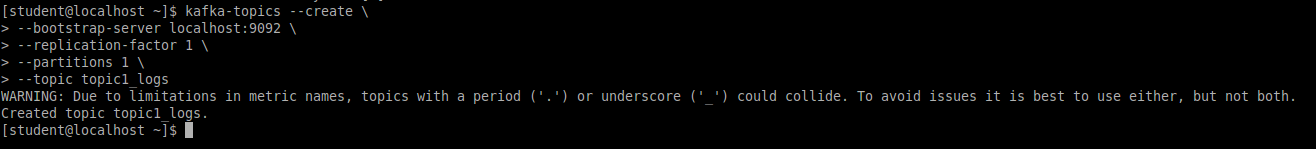


Рисунок 3 — Создание темы topic1\_logs



Рисунок 4 — Отображение всех тем

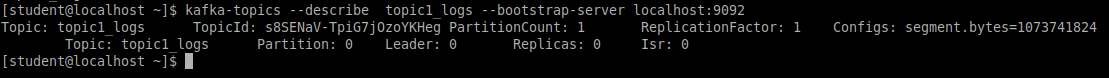


Рисунок 5 — Отображение информации о созданном топике

3 Создание потребителей и производителей для темы

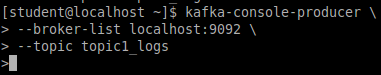


Рисунок 6 — Создание производителя, он ждет ввода текста

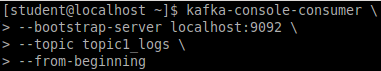
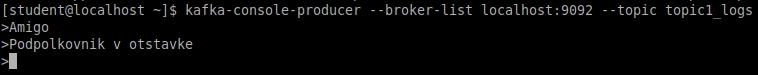


Рисунок 7 — Создание потребителя, он ждет данные от производителей



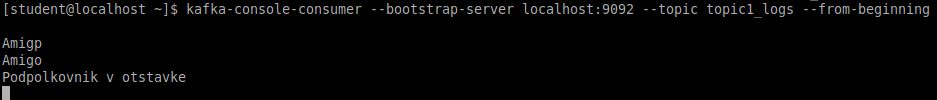


Рисунок 8 — Ввод сообщения в производителе и вывод этого сообщения в потребителе



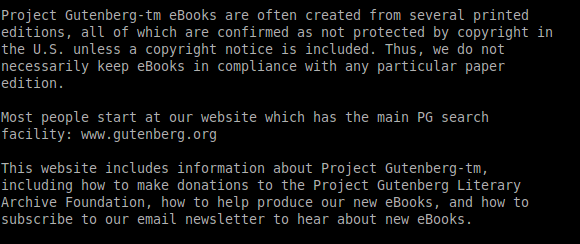


Рисунок 9 — Ввод текстового файла в производителе и его вывод в потребителе

4 Перезапуск Kafka для начала работы с Flume

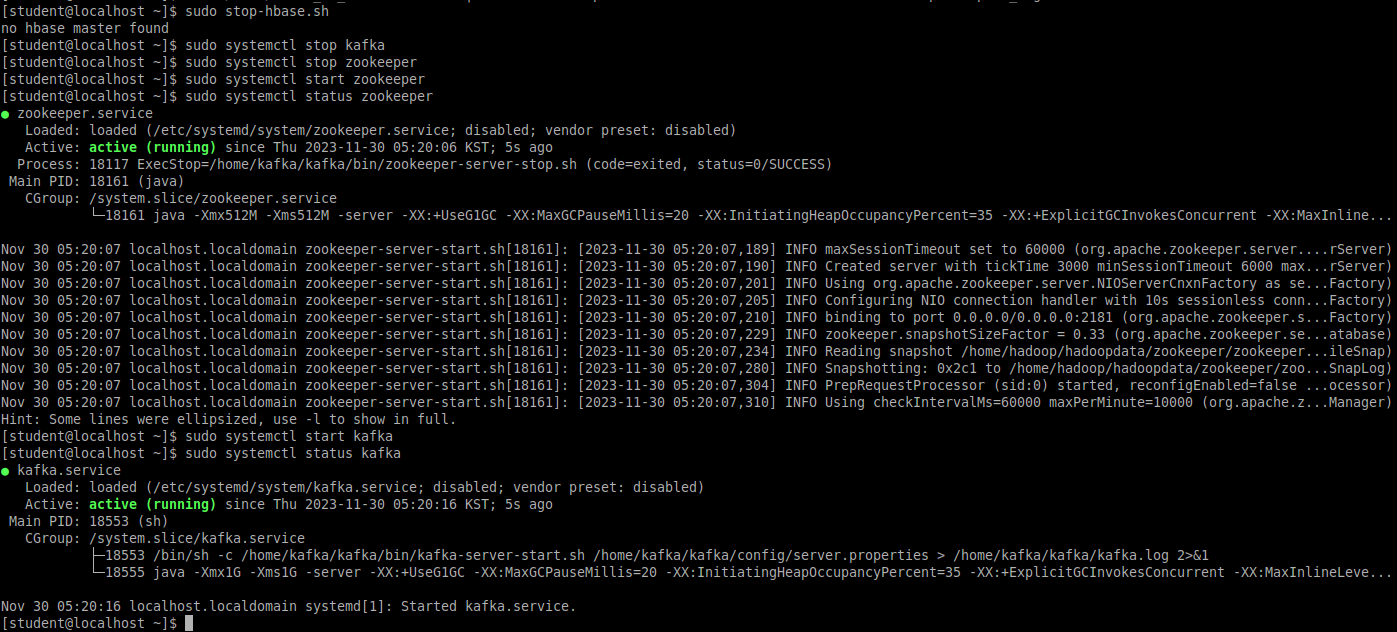
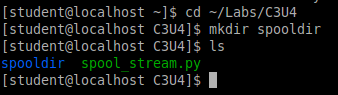


Рисунок 10 — Перезапуск Kafka и Zookeeper



5 Создание конвейера Flume для сбора текста в потоковом режиме

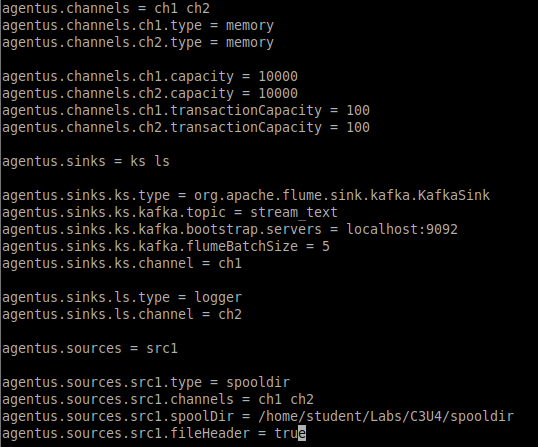


Рисунок 11 — Конфигурация агента spooldir

6 Создание консольного потребителя Kafka



Рисунок 12 — Запуск потребителя Kafka

7 Тестирование конвейера данных

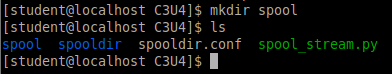


Рисунок 13 — Создание директории spool

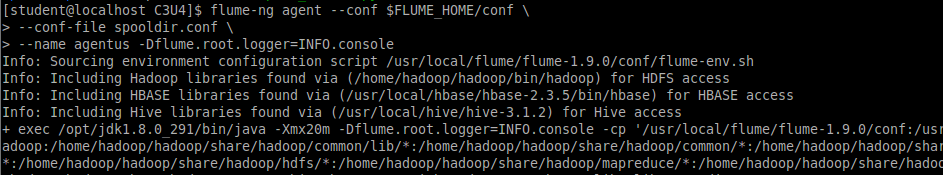


Рисунок 14 — Запуск агента Flume



Рисунок 15 — Запуск симулятора потокового источника

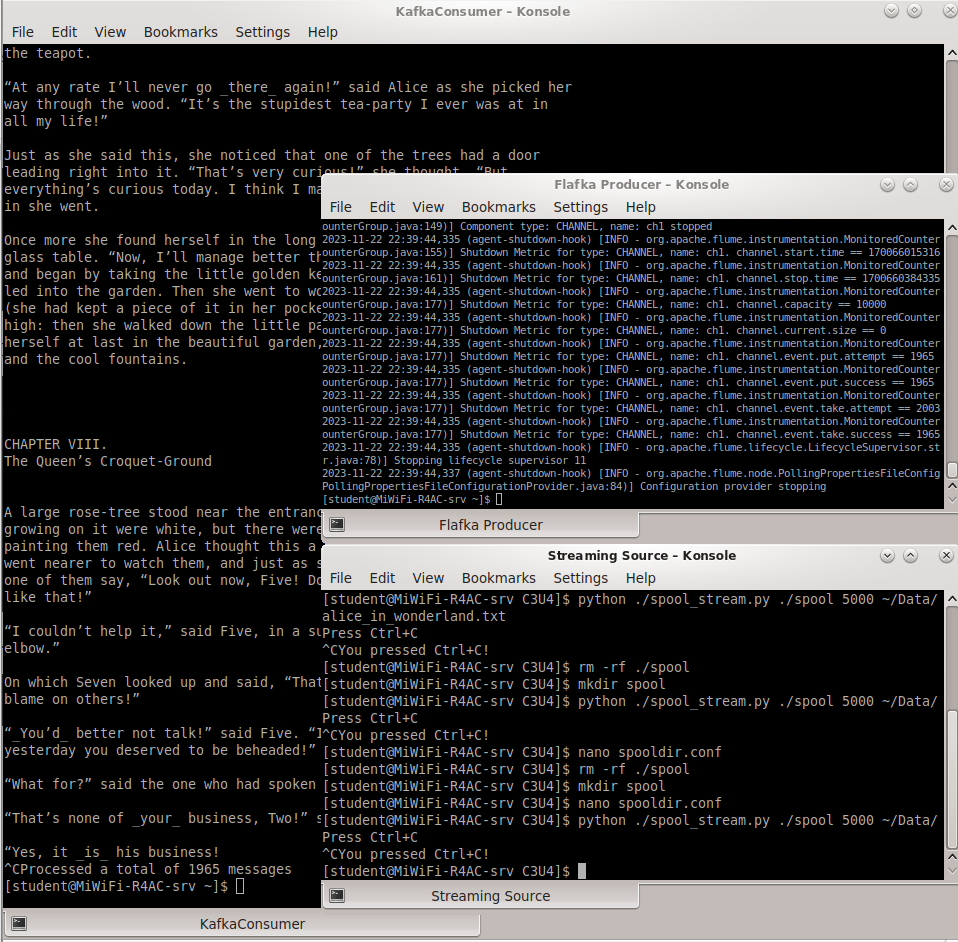


Рисунок 16 — Остановка всего

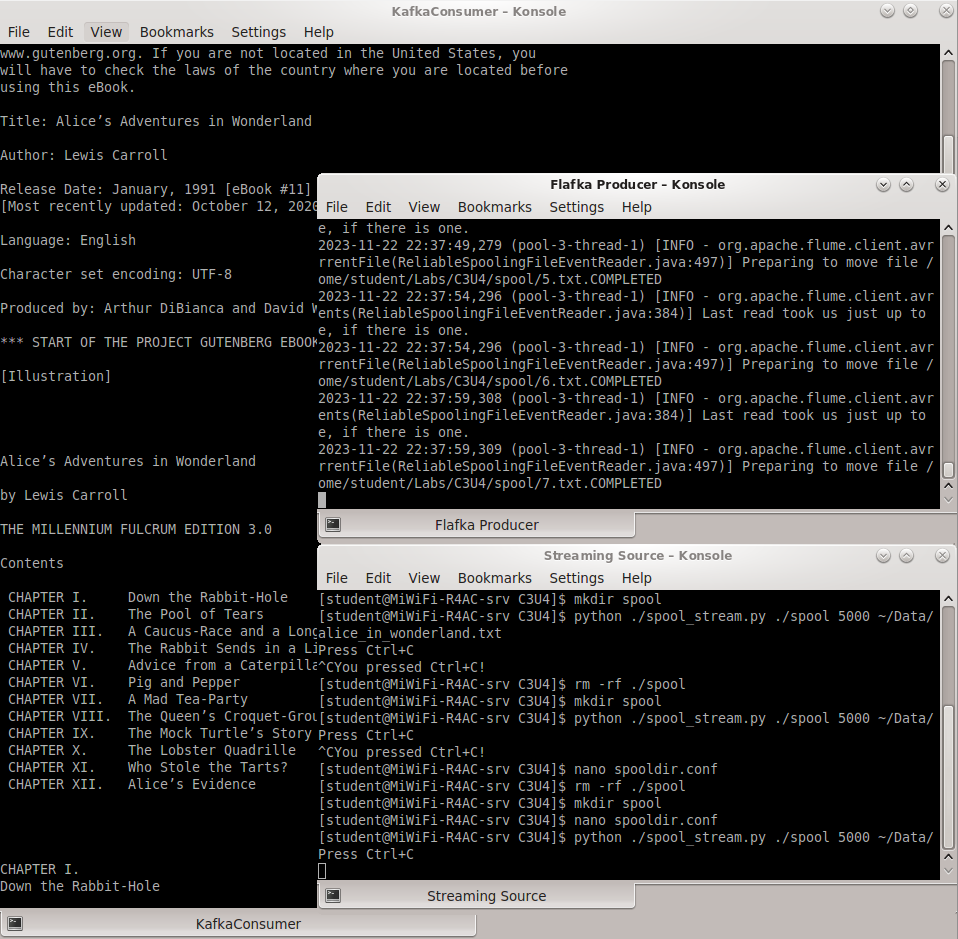


Рисунок 17 — Выводы всех терминалов